

Министерство науки и высшего образования РФ
Правительство города Севастополя
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»
Всероссийское гидробиологическое общество при Российской академии наук
Русское географическое общество
Паразитологическое общество при Российской академии наук

Изучение водных и наземных экосистем: история и современность

Международная научная конференция, посвящённая 150-летию
Севастопольской биологической станции —
Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского
и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий»

Тезисы докладов

13–18 сентября 2021 г.
Севастополь, Российская Федерация

Севастополь
ФИЦ ИНБЮМ
2021

К истории изучения фауны рукокрылых субтропических районов Черноморского побережья (конец XVIII — начало XX в.)

Иваницкий А. Н.

Карадагская научная станция имени Т. И. Вяземского — природный заповедник РАН — филиал ФИЦ
ИнБЮМ, Феодосия, Россия
nathusii@mail.ru

Фауна субтропических районов Черноморского побережья богата и разнообразна, включает 34 вида из 4 семейств [Иваницкий, 2019]. История изучения хироптерофауны региона насчитывает около 250 лет и берёт своё начало задолго до научного описания большинства видов. К 1820 г. в работах К. Линнея, И. Шребера, Г. Куля и др. было описано 19 видов (55,9 %) из 34, ещё 12 видов было описано в последующие 50 лет. Таким образом, к 1870 г. были описаны 31 из 34 черноморских видов (91,2 %).

В данной работе мы рассматриваем первые 150 лет истории исследования, период первичной научной инвентаризации фауны субтропических районов Черноморского побережья с 1772 по 1920 г. Летучие мыши субтропиков Черноморья в этот период не являлись объектом целенаправленных исследований, сведения о них весьма отрывочны и очень разрозненны, собраны были по большей части попутно и случайно. Важнейшие исследователи этого периода — П. С. Паллас, А. Д. Нордман, К. Ф. Кесслер и К. А. Сатунин; география находок охватывала главным образом Южный берег Крыма (ЮБК) и Черноморское побережье Кавказа (ЧПК).

История изучения хироптерофауны региона началась в правление Екатерины II (1762–1796), которое ознаменовалось рядом свершений, таких как присоединение Крыма, Георгиевский тракт, организация науки (создание Академии наук и т. п.) и другие, сделавших возможным изучение рукокрылых Черноморского побережья.

Первое упоминание рукокрылых на Черноморском побережье имеется в описании природы присоединённой Тавриды первым крымским вице-губернатором К. И. Габлицем (1785). Он приводит для Крыма "*Vespertilio murinus*" (= *Myotis blythii*) как обитателя населённых пунктов.

Однако первенство в научном изучении фауны рукокрылых Черноморского побережья принадлежит академику Петру Симону Палласу. По поручению Г. А. Потёмкина П. С. Паллас в 1793–1810 гг. проводил исследования фауны Крыма, на первом этапе — при участии К. И. Габлица. В своей *Zoographia Rosso-Asiatica* [Паллас, 1811] он приводит кавказские находки 1772 г. акад. И. А. Гюльденштедта *Rhinolophus ferrumequinum* из Уцеры (Рача) (первая находка рукокрылых в исследуемом регионе!), а также *Plecotus auritus* из Ксани, р. Кура, а кроме того, собственные для Крыма данные по 4 видам: *M. blythii*, *Nyctalus noctula*, *Eptesicus serotinus* и *Pipistrellus pipistrellus*.

Невозможно переоценить значимость экспедиций по Черноморскому побережью Крыма и Кавказа выдающегося исследователя черноморской фауны, члена-корреспондента Александра Давидовича Нордмана. В своей работе [Nordmann, 1840] для региона он приводит *R. hipposideros*, *R. ferrumequinum*, *M. blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Pl. auritus*, *N. noctula*, *P. pipistrellus* и *E. serotinus*, для запобережья — *M. daubentonii*. В коллекции А. Д. Нордмана имеется также экземпляр *Miniopterus schreibersii* из Пицунды (колл. ЗИН).

В последующие годы вышел ряд обобщающих сводок, содержащих среди прочего сведения о рукокрылых Черноморского побережья Крыма и Кавказа [Симашко, 1851 ; Чернай, 1852–1853 ; Rathke, 1837 ; Kaleniczenko, 1839 ; Keyserling, Blasius, 1840 ; Brandt, 1855 ; Blasius, 1857].

В 1850-х гг. на ЮБК, а также в 1860-х и 1890-х гг. на ЧПК проходили экспедиции Г. И. Радде; среди его находок на крымском побережье — *M. nattereri* и *N. noctula*, на кавказском — *M. blythii*, *N. noctula*, *Vespertilio murinus* и *Min. schreibersii*.

Важное значение имеют исследования члена-корреспондента Карла Фёдоровича Кесслера. В Крыму он изучал рукокрылых с 1858 г., при этом основные результаты получены в 1870–1890-е гг. В 1875 г. он проехал также из Поти в Тифлис. Всего в Крыму им найдены 13 видов, в том числе *M. mystacinus*, *M. emarginatus*, *M. nattereri*, *M. dasycneme* (?), *P. nathusii* и *P. kuhlii*. К. Ф. Кесслеру принадлежит и первая специальная публикация, посвящённая рукокрылым Черноморья, — «Заметка о летучих мышах России» [Кесслер, 1872]. Результаты исследований К. Ф. Кесслера и предшественников были изложены в капитальной сводке по позвоночным Крыма А. М. Никольского [1891].

В 1900-е гг. на ЧПК и ЮБК исследования проводил А. А. Браунер, однако по рукокрылым он приводит данные [Браунер, 1912] только для ЮБК. Здесь он отмечает 6 видов; из интересных находок в запобережье в Крыму — *M. nattereri* и *Min. schreibersii*, на Кавказе — *N. lasiopterus*. Под влиянием А. А. Браунера возник интерес к зоологии у супругов В. Э. и Е. В. Мартино, которые нашли в Крыму 4 вида рукокрылых.

Из прочих находок конца XIX — начала XX в. на ЧПК наиболее интересны сборы В. И. Чернявского, А. А. Силантьева (впервые в регионе найдены *M. nattereri* и *P. nathusii*), А. М. Кобылина (впервые *N. leisleri*), Ю. Н. и О. П. Вороновых (впервые *R. euryale*), В. К. Константинова (впервые *N. lasiopterus*) и И. И. Пузанова (впервые *M. bechsteini*); на ЮБК — В. Н. Вучетича (впервые *Hypsugo savii*), а также первая находка *Tadarida teniotis*, опубликованная Ф. А. Йентинком [Jentink, 1888], и многие другие.

Наибольший вклад в изучение рукокрылых субтропических районов Черноморья внёс Константин Алексеевич Сатунин. Кроме сборов собственных экспедиций, для своих трудов он использовал коллекции своих многочисленных корреспондентов (многие из них упомянуты выше), а также неопубликованные и известные в литературе сведения предшественников. В своих важнейших публикациях по рукокрылым Черноморского побережья [Сатунин, 1911, 1913], не утративших научную ценность до сего дня, для ЮБК и ЧПК он приводит 10 видов, только для ЮБК — 4 вида, только для ЧПК — 5 видов, для Малоазиатского побережья Чёрного моря — 1 вид.

Крайне бедна данными история изучения рукокрылых Балканского Черноморского побережья (БЧП), которая началась после 1878 г., после Русско-турецкой войны и освобождения Болгарии от османского ига. Первые сведения о рукокрылых Болгарии находим у Г. К. Христовича [1892], но данные по БЧП появляются позже. В работах В. Т. Ковачева и И. И. Буреша для Бургаса приводятся *R. ferrumequinum*, а для Варны — *N. leisleri* и *Min. schreibersii*. Последними авторами приводятся также находки 12 видов для запобережной территории, примыкающей к БЧП.

Не менее скудна достоверными сведениями история изучения летучих мышей Малоазиатского Черноморского побережья (МЧП). Почти все находки здесь сделаны российскими исследователями в XX в. в Артвинском округе, в то время регионе России. В Артвине и окрестностях К. М. Дерюгиным и П. В. Нестеровым были найдены *P. pipistrellus*, Ю. Н. Вороновым — *Pl. "auritus"* (= *Pl. macrobullaris*), А. А. Флоренским — *Min. schreibersii*. Часть из этих находок описана в работах К. А. Сатунина [Сатунин, 1913 ; Satunin, 1913]. Интересна также находка *P. nathusii* в Малой Азии, без уточнения локалитета [Doria, 1887], наиболее вероятно относившаяся к МЧП;

если это так, она является первой находкой этого вида в субтропическом Черноморье. В запобережье Малой Азии приезжими исследователями найдены ещё 8 видов [Danford, Alston, 1877 ; Doria, 1887 ; Jentink, 1888 ; Satunin, 1913].

После 1920 г. в субтропическом Черноморье зарегистрированы *R. blasii*, *R. mehelyi*, *M. daubentonii*, *M. dasycneme*, *M. capaccinii* и *E. nilssonii*, хотя они были известны здесь из сопредельного запобережья. В связи с ревизией видовой принадлежности хироцерофауны региона «пополнили» также *M. brandtii*, *M. davidii*, *M. alcathoe*, *M. myotis*, *P. pygmaeus*, *Pl. austriacus* и *Pl. macrobullaris*. Ревизия коллекций различных музеев выявила наличие экземпляров большинства этих нововыделенных видов, собранных до 1920 г.

Работа выполнена в рамках темы госзадания № 121032300023-7.